

ficha técnica	Fungicida de uso agrícola
	Registro Nacional ICA 2789
	Suspensión Concentrada – SC
categoría toxicológica III – LIGERAMENTE PELIGROSO	

composición garantizada

Ingredientes activos	contenido
Mancozeb	430 g/L
Aditivos	csp 1L



descripción-generalidades

ZERO HONGOS MANCOZEB 430 SC es un fungicida protectante que actúa por contacto formando una película protectora sobre los tejidos a proteger. No protege tejido nuevo producido después de la aplicación. Mancozeb pertenece al grupo químico de los Etilenbisditiocarbamatos, que presenta un modo de acción multisitio en el hongo. Los Ditiocarbamatos se vuelven tóxicos cuando son metabolizados por la célula del hongo en el radical isotiocianato, el cual interrumpe al grupo sulfidril en aminoácidos y enzimas de la célula fungosa, de esta manera interrumpe la actividad enzimática. Además afecta la disrupción del metabolismo de lípidos afectando la permeabilidad de la membrana, o la disrupción de la respiración y la producción de ATP en la célula del hongo.

recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Período de Carencia	Período de Reentrada
Banano y plátano (<i>Musa spp.</i>)	<i>Sigatoka Negra</i> (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	2.0 L/ha	0 días	4 horas

frecuencia-época: Aplique dentro de un programa de manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE). Aplicar al observar los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo del patógeno.

equipos-volumen: Aplicar con cualquier equipo de aplicación, en buen estado de funcionamiento y correctamente calibrado. Use boquillas de cono hueco y un tamaño de gota de 250 μ m aprox. Aplicar un volumen que garantice un adecuado cubrimiento de la aplicación y según el estado de desarrollo del cultivo.

Para mejorar el cubrimiento y obtener la máxima eficacia del fungicida disminuyendo los riesgos del lavado por lluvias, se recomienda adicionar un adherente.

compatibilidad-fitotoxicidad: Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso recomendadas.

ZERO HONGOS MANCOZEB 430 SC no se debe mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

propiedades fisicoquímicas

Estado físico: Líquido
Color: Amarillo pálido
Olor: Ligeramente sulfuroso
pH al 10%: 6.0 a 7.5

Densidad: 1.25 g/ml
Punto de Inflamación: no inflamable
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades oxidantes: No oxidante

precauciones de uso y manejo

Lea cuidadosamente esta etiqueta antes de usar el producto. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo. Manténgase fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos.

Este producto causa irritación moderada en los ojos. Cuidado. Evite el contacto. Posible carcinógeno.

En caso de intoxicación siga las instrucciones de primeros auxilios contenidos en la etiqueta del producto.

medidas protección **medio ambiente**

**“Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”
“Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua”**

En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente. No utilice el mismo equipo de fumigación de este producto, para la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado. Evite contaminar con este producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

emergencias **toxicológicas**

CISPROQUIM - 24 HORAS
Tel. 01 8000 916012 a nivel nacional.
En Chía comunicarse con el Teléfono
601 – 862 2500

